



## **LYNRED dévoile DRACO MW SL, son nouveau détecteur MWIR SXGA optimisé pour les applications terrestres et les systèmes anti-drones**

Basé sur la technologie T2SL de LYNRED et fonctionnant sur l'ensemble de la bande spectrale MWIR (3,7-4,8  $\mu\text{m}$ ), DRACO MW SL associe résolution SXGA de 1280x1024 à un pas pixel de 7,5  $\mu\text{m}$ , offrant une grande stabilité d'image, une sensibilité accrue et une longue durée de vie opérationnelle dans un format compact. La solution est actuellement présentée sur le salon Eurosatory 2026 qui se tient du 15 au 19 juin (stand C155).

**Grenoble, France, 16 juin 2026** - Alors que les opérations de défense modernes s'appuient de plus en plus sur les drones et les systèmes autonomes, les technologies d'imagerie infrarouge sont soumises à des exigences de performance croissantes. Les caméras optroniques embarquées sur les véhicules et les systèmes de lutte anti-drones doivent fonctionner efficacement dans des environnements fortement contraints tout en garantissant des capacités de détection et d'identification à longue portée, y compris dans des conditions de visibilité dégradée telles que la fumée, la brume ou l'obscurité totale. Dans le même temps, les fabricants recherchent des solutions plus légères, plus compactes et moins énergivores, facilitant leur déploiement et leur intégration au sein des systèmes existants.

Face à ces nouveaux défis, les besoins en solutions d'imagerie thermique avancées s'accroissent, en particulier sur le marché en pleine expansion de la lutte anti-drones. Selon de récentes estimations, le marché mondial des systèmes de lutte anti-drones (C-UAS) devrait passer de 1,5 milliard de dollars en 2023 à environ 8,4 milliards de dollars en 2029, soit un taux de croissance annuel de 34 %.

Pour répondre à cette demande, LYNRED, leader mondial des technologies d'imagerie infrarouge, annonce le lancement de DRACO MW SL, un nouveau détecteur infrarouge refroidi conçu pour les systèmes de défense et de surveillance de nouvelle génération. Ce détecteur offre la même stabilité d'image et la même largeur de bande spectrale que le détecteur ARGO SL de LYNRED, lancé en avril dernier, tout en intégrant une résolution supérieure SXGA et un pas pixel de 7,5  $\mu\text{m}$ .

## Une nouvelle génération d'imagerie MWIR haute définition

Reposant sur la technologie avancée T2SL de LYNRED, DRACO MW SL fonctionne à une température de 130 Kelvin, permettant un fonctionnement optimisé en termes de taille, poids et consommation énergétique (SWAP), sans compromis sur la qualité d'image ni sur les performances de portée. Le détecteur combine une haute sensibilité, une durée de vie prolongée et une intégration compacte au sein d'une architecture unique particulièrement adaptée aux applications de défense.

DRACO MW SL est également intégré à la plateforme PlugUp™ de LYNRED, qui standardise les interfaces et simplifie l'intégration des détecteurs refroidis. Cette approche facilite l'intégration du produit dans les caméras OEM, réduit les délais de mise sur le marché et améliore la fiabilité globale des systèmes grâce à l'utilisation d'un refroidisseur linéaire dissocié. En ajoutant DRACO MW SL à une gamme comprenant déjà les détecteurs GALATEA SL, EOLE, SEEGNUS SL et ARGO SL, LYNRED permet aux fabricants de disposer d'une conception et d'une architecture communes pour une gamme de produits destinée à différents segments de marché et niveaux de performance.

DRACO MW SL offre plusieurs caractéristiques techniques clés, parmi lesquelles :

- Résolution SXGA 1280x1024 au pas pixel de 7,5 µm
- Couverture complète de la bande spectrale MWIR (3,7-4,8 µm)
- Fréquence d'images de 60 Hz
- Fonctionnement à haute température (HOT) à 130 K
- Technologie infrarouge T2SL

L'introduction de la résolution SXGA permet d'améliorer significativement les performances de détection, de reconnaissance et d'identification (DRI), tout en offrant un champ de vision plus large. Cette caractéristique est particulièrement précieuse pour les opérations de lutte anti-drones, où les systèmes doivent surveiller simultanément les menaces terrestres et aériennes sur de vastes zones d'observation.

Contrairement aux précédentes solutions MWIR limitées à des bandes spectrales plus étroites, DRACO MW SL fonctionne sur l'ensemble de la bande MWIR, améliorant ainsi les performances dans les environnements à faible flux photonique, comme les conditions froides ou humides.

*“Grâce à DRACO MW SL, nos clients pourront faire évoluer facilement leurs solutions existantes pour couvrir l'ensemble de la bande MWIR tout en bénéficiant d'un format haute définition, d'une durée de vie plus longue et d'une qualité d'image améliorée”,* déclare **Pierre Jenouvrier, directeur de l'unité Produits refroidis chez LYNRED.**

En intégrant DRACO MW SL à son portefeuille, LYNRED propose désormais l'une des gammes de technologies infrarouges les plus complètes du marché, comprenant les solutions T2SL, I<sub>Gn</sub>, InGaAs, MCT et bolométriques, permettant à ses clients de sélectionner la technologie la plus adaptée à leurs contraintes opérationnelles et à leurs besoins.

## **À propos de LYNRED**

LYNRED, avec ses filiales LYNRED USA, et New Imaging Technologies (NIT), sont leaders mondiaux dans la conception et la fabrication de technologies infrarouges de haute qualité pour les marchés de l'aérospatiale, de la défense et du commerce. Son vaste catalogue de capteurs infrarouges couvre l'ensemble du spectre électromagnétique, du proche au très lointain. Ses produits sont au cœur de nombreux programmes et applications militaires. Ce sont des composants clés de nombreuses grandes marques d'équipements commerciaux d'imagerie thermique vendus en Europe, en Asie et en Amérique du Nord.

LYNRED est le premier fabricant européen de détecteurs IR déployés dans l'espace.  
[www.lynred.com](http://www.lynred.com)

### **Contact presse**

Virginie Raison - Oxygen

+33 6 65 27 33 52

[virginie@oxygen-rp.com](mailto:virginie@oxygen-rp.com)